

Numérote

1 ~~XXXX~~ chaque mot à sa définition.

- | | |
|---------------|---|
| Satellite ● 1 | ● Astre qui produit de la lumière. |
| Étoile ● 2 | ● Astre qui a la forme d'une boule, tourne autour du Soleil et qui ne produit pas de lumière. |
| Astéroïde ● 3 | ● Astre qui tourne autour d'une plus grande planète. |
| Comète ● 4 | ● Petit astre rocheux qui tourne autour du Soleil.
● Il y en a beaucoup entre les orbites de Mars et de Jupiter. |
| Planète ● 5 | ● Boule de glace et de poussières. Si elle s'approche du Soleil, on peut la voir briller. |

2 Coche la bonne réponse.

- a. Le Soleil est : une étoile une planète un satellite
- b. La Terre est : une étoile une planète un satellite
- c. La Lune est : une étoile une planète un satellite

3 Pour chaque affirmation, coche vrai (V) ou faux (F).
Si l'affirmation est fausse, corrige-la.

- | | V | F |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a. Le système solaire comprend sept planètes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| b. Au centre du système solaire, il y a la Terre. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| c. Les planètes tournent autour du Soleil. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |

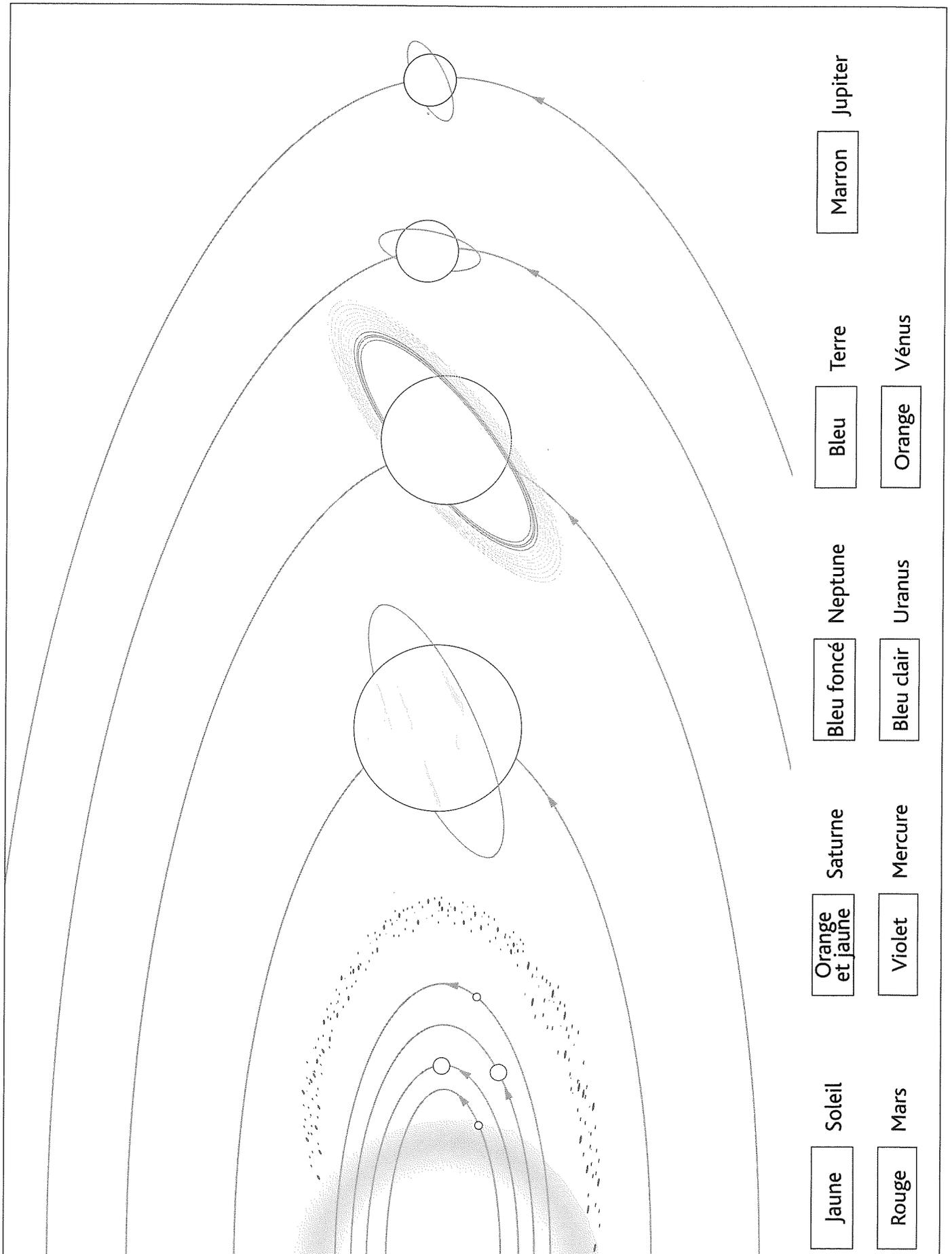
4 Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : *astres – système solaire – Terre – astéroïdes – planètes – Soleil.*

Notre planète, la, appartient au

Au centre de ce système, on trouve le autour duquel tournent huit, dont la Terre.

Il est également composée d'autres comme des satellites, des comètes ou des

5 Colorie le Soleil et les planètes comme indiqué dans la légende.



1 Observe la fiche documentaire 1 puis réponds aux questions suivantes.

a. Nomme les huit planètes du système solaire depuis la plus proche du Soleil jusqu'à la plus éloignée.

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.

b. Qu'est-ce qui sépare les 4 premières planètes du système solaire des 4 dernières ?

.....
.....

2 Coche la bonne réponse.

a. Les planètes tournent autour :

du Soleil de la Terre de la Lune

b. Les planètes tournent aussi sur elles-mêmes. On appelle ça :

la révolution la rotation la roue

c. Certaines planètes possèdent :

des satellites des comètes des étoiles

3 Complète ce tableau en recherchant les renseignements demandés dans la fiche documentaire 2.

	Mars	Saturne	Neptune	Mercure
Planète gazeuse ou rocheuse
Distance moyenne au Soleil
Durée de révolution autour du Soleil
Durée de rotation sur elle-même
Diamètre
Satellites

4

« Devine qui je suis ? »

Trouve la planète dont il s'agit en t'aidant de la fiche documentaire 2.

- a. Je suis à 780 millions de km du Soleil, j'ai plus de 60 satellites et je suis la plus grosse planète du système solaire. Je suis
- b. Je suis une planète rocheuse. Ma révolution autour du Soleil dure 365 jours et 6 heures environ et je suis la seule à posséder de l'eau liquide à ma surface. Je suis
- c. Je n'ai pas de satellite. Je mesure 12 104 km de diamètre et on m'appelle également l'étoile du berger. Je suis
- d. Je suis une planète gazeuse et ma rotation sur moi-même dure 16 heures. L'un de mes satellites s'appelle Ariel. Je suis
- e. Je suis une planète rocheuse. On m'appelle la planète rouge à cause de l'oxyde de fer présent à ma surface. Je suis

5

Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : *la révolution – Vénus – le Soleil – Uranus – planètes gazeuses – La Terre – la rotation – planètes rocheuses – Mars – satellites.*

Il y a huit planètes dans le système solaire : Mercure,, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

..... est la troisième planète du système solaire.

Toutes ces planètes tournent autour du Soleil (on appelle ça) et tournent sur elles-mêmes (on appelle ça).

Les planètes qui ont un sol (comme la Terre) sont appelées des

Il y a en quatre : Mercure, Vénus, la Terre et

Les planètes qui n'ont pas de sol sont des

Il y en a quatre : Jupiter, Saturne, et Neptune.

Les huit planètes du système solaire ont d'autres différences : la distance par rapport au Soleil, la taille (diamètre), le nombre de, la présence d'anneaux, etc.